

DAFTAR PUSTAKA

- Agustine, A. B. 2014. *Kejadian Penyakit dan Tingkat Keparahan Penyakit Bercak Daun*. Departemen Proteksi Tanaman IPB : Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Aini, R., S. Yaya dan M. Hana. 2010. Penerapan bio nutrien KPD pada tanaman selada keriting (*Lactuca sativa* Var. *crispa*). *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*. 1(1): 73-79.
- Ainina., A. N. dan N. Aini. 2018. Konsentrasi nutrisi AB Mix dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L. Var. *Crispa*) dengan sistem hidroponik substrat. *Jurnal Produksi Pertanian*. 6(8): 1684-1693.
- Aksa, M., P. Jamaluddin., dan Subariyanto. 2016. Rekayasa media tanam pada sistem hidroponik untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman sayuran. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. 2: 163-168.
- Alviani, P. 2015. *Bertanam Hidroponik untuk Pemula*. Bibit Publisher, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2012. *Volume Impor dan Ekspor Sayuran Tahun 2012*. BPS, Jakarta: diolah Direktorat Jenderal Hortikultura.
- B. A.G. Subrata dan B. E. Martha. 2017. Respons pertumbuhan dan hasil tiga varietas caisim terhadap pemberian pupuk organik cair biomethagreen. *Jurnal Floratek*. 12(2): 90-100.
- Cahyono, B. 2014. *Teknik Budidaya Daya dan Analisis Usaha Tani Selada*. Aneka Ilmu, Semarang.
- Chairunisa, Ivani. 2014. Uji Potensi Isolat Bakteri *Pseudomonas fluorescens* dalam Mengendalikan Hama *Helicoverpa armigera*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Darwin, H.P. 2012. Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi sayuran daun kangkung, bayam dan caisin. *Seminar Nasional. Perhimpunan Hortikultura Indonesia*.
- Daulay, D. M., M. A. Syib'li, dan L. Q. Aini. 2015. Potensi bakteri bermanfaat dari lumpur Sidoarjo untuk mengendalikan penyakit busuk lunak *Erwinia* sp. pada umbi kentang. *Jurnal HPT*. 3(2): 108-116.

- DeGannes, A., K. R. Heru., A. Mohammed., C. Paul., J. Rowe., L. Sealy., dan G. Seepersad. 2014. *Tropical Greenhouse Growers Manual for The Caribbean*. The Caribbean Agricultural Research and Development Institute, UWI Campus, St. Augustine, Trinidad and Tobago.
- Duaja, M. D., Arzita dan Y. Redo. 2012. Analisis tumbuh selada (*Lactuca sativa* L.) pada perbedaan jenis pupuk organik cair. *Jurnal Bioplantae*. 1(1): 33-41.
- Edi, T. Y. S. 2016. Kajian Pemanfaatan Bio P60 untuk Mengendalikan Penyakit Bercak Cercospora (*Cercospora longissima* Sacc.) pada Daun Selada Organik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Embarsari., R. P., A. Taofik., dan B. F. T. Qurrohman. 2015. Pertumbuhan dan hasil seledri (*Apium graveolens* L.) pada sistem hidroponik sumbu dengan jenis sumbu dan media tanam berbeda. *Jurnal Agro*. 2(2): 41-48.
- Febriani, D. N. S., D. Indradewa., dan S. Waluyo. 2012. Pengaruh pemotongan akar dan lama aerasi media terhadap pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* L.) *nutrient film technique*. *Jurnal Vegetalika*. 1(1).
- Ginting, C. 2013. *Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Mifarrohah. 2017. Isolasi dan identifikasi karakteristik jamur patogen umbi talas (*Colocasia esculenta*). *Jurnal Online Mahasiswa*. 3(3).
- Halim, J. 2016. *6 Teknik Hidroponik*. Swadaya, Jakarta.
- Heriwibowo, K. 2014. *Hidroponik Sayuran*. Penebar Swadaya, Jakarta Timur.
- Hidayat, S. H., dan P. Hidayat. 2011. *Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman*. UGM Press, Yogyakarta.
- Ifantri, J. dan Ardiyanto. 2015. Pengaruh jumlah daun dan jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Pertanian*. Universitas PGRI Yogyakarta.
- Kamalia, S., P. Dewanti., dan R. Soedradjad. 2017. Teknologi hidroponik sistem sumbu pada produksi seladalollo rossa (*Lactuca sativa* L.) dengan penambahan CaCl_2 sebagai nutrisi hidroponik. *Jurnal Agroteknologi*. 11(01): 96-104.
- Kaunang, S. G., M. Y. Memah., dan R. M. Kumaat. 2016. Persepsi masyarakat terhadap tanaman hidroponik di Desa Lotta, Kecamatan Pinelang,

- Kabupaten Minahasa. *Jurnal Agri-SosioEkonomi Unsrat*. 12(2A): 283-302.
- Kelik, W. 2010. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Sawi (*Brasica juncea* L.). *Skripsi*. Universitas 11 Maret Surakarta.
- Krisna, B., E. T. S. Putra., R. Rogomulyo, dan D. Kastono. 2017. Pengaruh pengayaan oksigen dan kalsium terhadap pertumbuhan akar dan hasil selada keriting (*Lactuca sativa* L.) pada hidroponik rakit apung. *Jurnal Vegetalika*. 6(4): 14-27.
- Krisnawati, D. 2014. Pengaruh aerasi terhadap pertumbuhan baby kalia (*Brassica oleraceae* var. achepala) pada teknologi hidroponik sistem terapung di dalam dan di luar greenhouse. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 3(3): 213-222.
- Kurniawan, A. 2013. *Aquaponik: Sederhana Berhasil Ganda*. Universitas Bangka Belitung Press, Pangkal Pinang.
- Maitimu, D. K. dan A. Suryanto. 2018. Pengaruh media tanam dan konsentrasi AB Mix pada tanaman kubis bunga (*Brassica oleraceae* var botrytis L.) sistem hidroponik substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(4): 516-523.
- Manuhuttu, A.P, H. Rehatta, dan J. J. G. Kailola. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*. L.). *Jurnal Agrologia*. 3 (1): 18-27.
- Moerhasrianto, P. 2011. Respon Pertumbuhan Tiga Macam Sayuran Pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Mugiastuti, E., L. Soesanto., R.F. Rahayuniati. 2010. Pemanfaatan *Pseudomonas fluorescens* P60 dalam Formula Cair Organik untuk Mengendalikan Penyakit Layu Bakteri pada Tanaman Tomat. Purwokerto. Tanggal 10-11 November 2010
- Nurhidayati, S., Faturrahman dan M. Ghazali. 2015. Deteksi bakteri patogen yang berasosiasi dengan *kappaphycus alvarezii* (doty) bergejala penyakit ice-ice. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*. 1(2): 24-30.
- Pitojo, S. 2004. *Penangkaran Benih Kentang*. Kanisius, Yogyakarta.
- Polii, M. G. M. 2009. Respon produksi tanaman kangkung terhadap variasi waktu pemberian pupuk kotoran ayam. *Soil Environment*. (7)1: 18-22.

- Pracaya. 2007. *Bertanam Sayuran Organik di Kebun, Pot, dan Polybag*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pracaya. 2011. *Bertanam Sayur Organik*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prastowo, B. E., Patola dan Sarwono. 2013. Pengaruh cara penanaman dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada daun (*Lactuca sativa* L). *Jurnal Inovasi Pertanian*. 2(2): 1-13.
- Pratama, A. J. dan A. N. Laily. 2015. Analisis kandungan klorofil gandasuli (*Hedyvhium gardnerianum* Shephard ex Ker-Gawl) pada tiga daerah perkembangan daun yang berbeda. *Seminar Nasional*. Pendidikan Biologi, Pendidikan Geografi, Pendidikan Sains, PKLH-FKIP UNS.
- Purwantisari, S dan R. B. Hastuti. 2009. Uji antagonisme jamur patogen *Phytophthora infestans* penyebab penyakit busuk daun dan umbi tanaman kentang dengan menggunakan *Trichoderma* spp. isolat lokal. *Jurnal Bioma*. 11(1): 24-32.
- Putera, T, D. 2015. *Hidroponik Wick System: Cara Paling Praktis, Pasti Panen*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Rahayu, W. S., Mukarlina., dan R. Linda. 2018. Pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L. var. New Grand Rapids) menggunakan teknologi hidroponik sistem terapung (THST) tanpa sirkulasi dengan penambahan giberelin (GA₃). *Jurnal Probiot*. 7(3): 62-67.
- Samadi, B., 2014. *Rahasia Budidaya Selada Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina, Jakarta.
- Samanhudi dan D. Harjoko. 2010. Pengaturan komposisi nutrisi dan media dalam budidaya tanaman tomat dengan sistem hidroponik. *Jurnal Ilmiah Pertanian Biofarm*. 13(9) : 1-10.
- Saroh, M., Syawaluddin., dan I. S. Harahap. 2016. Pengaruh jenis media tanam dan larutan AB Mix dengan konsentrasi berbeda pada pertumbuhan dan hasil produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L) dengan hidroponik sistem sumbu. *Jurnal Agrohita*. 1(1): 29-36.
- Sastradihardja, S. 2011. *Praktis Bertanam Selada dan Andewi Secara Organik*. Angkasa, Bandung.
- Sastrahidayar, I. R. 2013. *Penyakit Tanaman Sayur-Sayuran*. UB Press, Malang.
- Semangun, H. 2007. *Penyakit- Penyakit Tanaman Hortikultura*. Gajah Mada Press, Yogyakarta.

- Sesanti, R. N., dan Sismanto. 2016. Pertumbuhan dan hasil pakchoi (*Brassicca rapa* L.) pada dua sistem hidroponik dan empat jenis nutrisi. *Jurnal Inovasi dan Pembangunan*. 4(1): 1-9.
- Setyaningrum, H. D dan C. Saparinto. 2011. *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Silvina, F. dan Syafrinal. 2008. Penggunaan berbagai medium tanam dan konsentrasi pupuk organik cair pada pertumbuhan dan produksi mentimun jepang (*Cucumis sativus*) secara hidroponik. *Jurnal SAGU*. 7(1): 7-12.
- Siregar J, S. Triyono, dan D. Suhandy. 2015. Pengujian beberapa nutrisi hidroponik pada selada (*Lactuca sativa* L.) dengan teknologi hidroponik sistem terapung (THST) termodifikasi. *Jurnal Teknik Pertanian*. 4(2): 69-71.
- Siregar, Maimunah. 2017. Respon pemberian nutrisi AB Mix pada sistem tanam hidroponik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea*). *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*. 2(2): 18-24.
- Siswandi dan Sarwono. 2013. Uji sistem pemberian nutrisi dan macam media terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) hidroponik. *Jurnal Agronomika*. 8(1): 144-148.
- Siswandi dan Sarwono. 2013. Uji sistem pemberian nutrisi dan media terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agronomika*. 8(1): 27-36.
- Soesanto, L. E. Mugiastuti., dan R. F. Rahayuniati. 2010. Kajian Aplikasi Formula Cair *Pseudomonas fluorescens* P60 Terhadap Penyakit Layu Bakteri Serta Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang. *Laporan Penelitian*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 9 hal.
- Soesanto, L. E. Mugiastuti., dan R. F. Rahayuniati. 2014. Aplikasi formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 untuk menekan penyakit virus cabai merah. *Jurnal Fitopatologi*. 9(6): 179-185.
- Subandi, M. N., Purnama dan B. Prasetya. 2015. Pengaruh berbagai nilai EC (*Electrical Conductivity*) terhadap pertumbuhan dan hasil bayam (*Amarantus* sp) pada hidroponik sistem rakit apung (*Floating hidroponics system*). *Jurnal Agroteknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung*. 9(2): 48-56.

- Sumarni, E., N. Farid, J. Juansah, dan L. Soesnto. 2013. Produksi benih kentang secara aeroponik dengan *root zone cooling* di dataran rendah tropika basah dan aplikasi biopestisida. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 41 (2): 154-159.
- Sunarjono, H. 2014. *Bertanam 36 Jenis Sayuran*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supriati, Y dan E. Herlina. 2014. *15 Sayuran Organik dalam Pot*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supriyadi., D. Martino., dan E. Indraswari. 2017. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan selada merah (*Lactuca sativa* L. Var Red rapids) secara hidroponik sistem wick. *Jurnal Pertanian*. 1 (1): 1-8.
- Surtinah. 2016. Penambahan Oksigen pada Media Tanam Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa*). *Jurnal Bibiet*. 1(1): 27-35.
- Suryani, R. 2015. *Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Media Tanah*. Arcitra. Yogyakarta.
- Suryani, R. 2015. *Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah*. Arcitra, Solo.
- Sutanto, T. 2015. *Rahasia Sukses Budidaya Tanaman dengan Metode Hidroponik*. Bibit Publisher, Jakarta.
- Syahputra, E. M., Rahmawati dan S. Imran. 2014. Komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L). *Jurnal Floratek*. 9(3): 39-45.
- Tjendapati, C. 2017. *Bertanam Sayuran Hidroponik Organik dengan Nutrisi Alami*. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Ulviana, R. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.) Akibat Jenis Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi AB Mix dengan Hidroponik Wick System. *Electronic Theses and Dissertations (ETD)*. Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Vidianto D, Fatimah S, Wasonowati C. 2013. Penerapan panjang talang dan jarak tanam dengan sistem hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*) pada tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. alboglabra). *Jurnal Agrovigor*. 6(2) : 128-135.
- Waluyo, L. 2010. *Teknik Metode Dasar Mikrobiologi*. UMM Press, Malang.
- Wardhana, I., H. Hasbi, dan I. Wijaya. 2017. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*) pada pemberian dosis pupuk kandang

kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 165-185.

Wardhana, I., H. Hasbi., dan I. Wijaya. 2016. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada pemberian dosis pupuk kandang kambing dan interval waktu aplikasi pupuk cair super bionik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 14 (2): 165-185.

Wasonowati, C., S. Suryawati., dan A. Rahmawati. 2013. Respon dua varietas tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap macam nutrisi pada sistem hidroponik. *Jurnal Agrovigor*. 6 (1): 50-56.

Wibowo, H. 2015. *Panduan Terlengkap Hidroponik: Bertanam Tanpa Media Tanah*. Rineka Cipta, Jakarta.

Yunindanova, M. B., R. B. Arniputri., dan D. Ramadhan. 2018. Potensi tongkol jagung sebagai media hidroponik substrat pakchoi dengan beberapa sumber nutrisi. *Jurnal Agrotek Indonesia*. 3(1): 1-5.

Zhang, N., N. Nuandee. K. Akimitsu., dan S. Nalumpang. 2011. Analysis of β -tubulin gene from carbendazim resistant isolates of *Cercospora lactucaesativae* on lettuce in Thailand. *Journal of Agricultural Technology*. 8(2): 2p.

Zulkarnain, H. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara, Jakarta.